

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/057275 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G01D 3/032

(74) Anwälte: KARAKATSANIS, Georgios, usw.;  
Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/004147

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. Dezember 2003 (16.12.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AU, BR, CA, CN, CU,  
GE, HR, HU, IL, IN, JP, KR, MX, NO, PL, RU, SG, UA,  
US, ZA.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 59 719.7 19. Dezember 2002 (19.12.2002) DE

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): CS CLEAN SYSTEMS AG [DE/DE]; Fraunhofer-  
strasse 4, D-85732 Ismaning (DE);

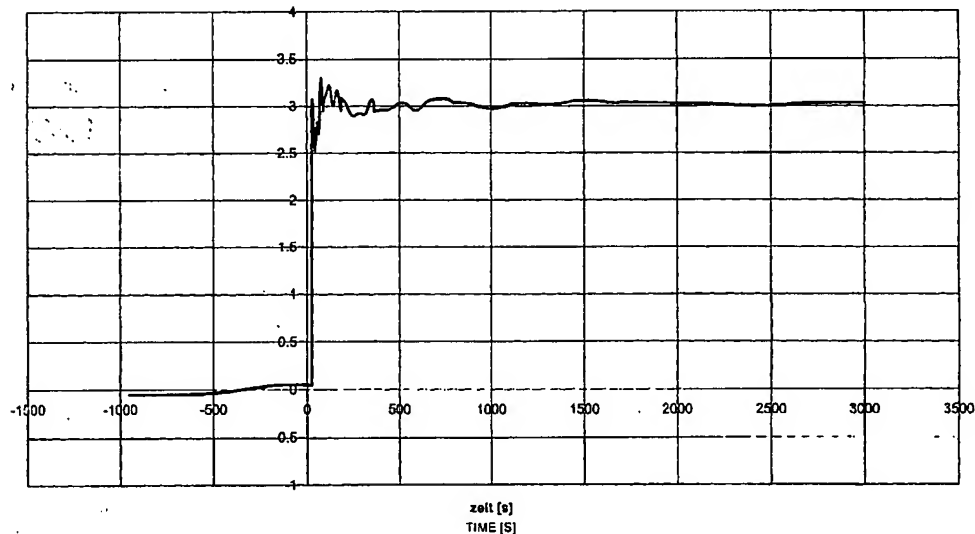
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WIECHERS, Joachim  
[DE/DE]; Pasinger Strasse 37, D-82152 Planegg (DE).

(54) Title: METHOD FOR MINIMISING THE ERROR OF A MEASURABLE QUANTITY

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES FEHLERS EINER MESSGRÖSSE



(57) Abstract: The invention relates to a method for minimising the error of a measurable quantity, in particular a measured signal by filtering with the aid of a variable bandwidth filter. The inventive method consists in adjusting the bandwidth on the base of a physical criterion inherent to said method in such a way that signal modifications related to noise are recognisable as soon as possible.

(57) Zusammenfassung: Im Rahmen des Verfahrens zur Minimierung des Fehlers einer Messgröße, insbesondere eines zu mes-  
senden Signals mittels Filterung mit variabler Bandbreite, wird die Bandbreite anhand eines Verfahrensimmanenten physikalischen  
Kriteriums derart geregelt, dass nicht rauschbedingte Signaländerungen frühestmöglich erkannt werden.

WO 2004/057275 A2